



Paralelización automática de recurrencias en programas secuenciales numéricos [

Ayguadé, Eduard

Universitat Politècnica de Catalunya,
D.L. 1990

Monografía

La programación de aplicaciones en máquinas paralelas es un tema de interés en cuanto a que cada vez son más las máquinas de este tipo disponibles comercialmente. Para ello el usuario dispone de dos opciones: a) utilización de lenguajes de programación con primitivas específicas que permitan expresar y aprovechar las posibilidades que ofrece la máquina, b) utilización de compiladores que de forma automática sean capaces de extraer el paralelismo del programa escrito en un lenguaje de programación convencional. La segunda opción presenta ventajas. Estos compiladores pueden extraer paralelismo a nivel de procedimientos, bucles o sentencias. En programas numéricos gran parte del tiempo se emplea en la ejecución de bucles. Esta tesis se centra en el estudio y propuesta de técnicas de restructuración para bucles en programas secuenciales. Los principales problemas tratados son la existencia de recurrencias y sentencias condicionales en estos bucles

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzQ5MTAzNw>

Título: Paralelización automática de recurrencias en programas secuenciales numéricos Microforma] Eduard Ayguadé i Parra ; Tesis dirigida por Jesús Labarta Mancho

Editorial: Barcelona Universitat Politècnica de Catalunya D.L. 1990

Descripción física: 1 microficha (160 fot.) 10 x 15 cm + 1 cuadernillo

Mención de serie: Tesi doctoral / Universitat Politècnica de Catalunya 25/90

Tesis: Tesis Univ. Politècnica de Catalunya, Fac. de Informàtica, dirigida por Jesús Labarta Macho y leída el 21 de octubre de 1989

Copyright/Depósito Legal: B20029-1990

ISBN: 8476530730

Materia: Programación en paralelo (Informática)- Tesis- Microfichas Compiladores (Programas de ordenador)- Tesis- Microfichas

Autores: Labarta Macho, Jesús, dir

Entidades: Universitat Politècnica de Catalunya. Facultad de Informática

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es